



página: 1/9

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)
Segun Norma NCh 2245/2015
Version 1

fecha de impresión 03.10.2017

Revisión: 03.10.2017

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- . **Identificador del producto**
- . **Nombre comercial:** PASTA MURO CI-2005
- . **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento de superficies
- . **Distribuidor:**
Codelpa Chile S.A.
Camino lo Echevers 801
Quilicura
Santiago
Chile
- . **Página Web:** <http://www.codelpa.cl>
- . **Teléfono de emergencia:**
+56 02 – 2726 2800 (Mesa Central)
+56 02 - 2635 3800 (CITUC Emergencias Toxicológicas)
+56 02 - 2247 3600 (CITUC Emergencias Químicas)
131 (Ambulancia)
132 (Bomberos)
133 (Carabineros)

2 Identificación de los peligros

- . **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- . **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- . **Elementos de la etiqueta**
- . **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

ES

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)**Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 03.10.2017

Revisión: 03.10.2017

Nombre comercial: PASTA MURO CI-2005

(se continua en página 1)

. Pictogramas de peligro

GHS05 GHS07

. Palabra de advertencia Peligro**. Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

carbonato de calcio
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Aguarras

. Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

. Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

. Clasificación Nch382 No aplica**. Distintivo NCh2190 No aplica****. Sistema de clasificación:****. Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 1

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

. Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

Salud = *1

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

. Otros peligros**. Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.

ES

(se continua en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)**Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 03.10.2017

Revisión: 03.10.2017

Nombre comercial: PASTA MURO CI-2005

(se continua en página 2)

3 Composición/información sobre los componentes**. Caracterización química: Mezclas****. Descripción:** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación como adiciones peligrosas:**. Componentes peligrosos:**

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	carbonato de calcio  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	65 - 75%
CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7	Aguarras  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1 - 1,0%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0	bronopol (DCI)  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	0,1 - 1,0%
CAS: 26172-55-4 EINECS: 247-500-7	5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	0,01 - 0,1%

. Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**4 Primeros auxilios****. Descripción de los primeros auxilios****. En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

. En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**. En caso de contacto con los ojos:**

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Buscar atención médica

. En caso de ingestión:

No induzca al vomito. Si la víctima está consciente y alerta, de 2 tazas de leche o agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar de inmediato al centro de toxicología.

. Indicaciones para el médico:**. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** No existen más datos relevantes disponibles.**. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** No existen más datos relevantes disponibles.**5 Medidas de lucha contra incendios****. Medios de extinción****. Sustancias extintoras apropiadas:**CO₂, espuma, polvo extintor seco, en caso de incendios Graves utilizar además chorro de agua pulverizada**. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

ES

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)***Segun Norma NCh 2245/2015******Version 1***

fecha de impresión 03.10.2017

Revisión: 03.10.2017

Nombre comercial: PASTA MURO CI-2005

(se continua en página 3)

. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**. Equipo especial de protección:**

Utilícese equipo de protección individual. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6 Medidas en caso de vertido accidental**. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

. Precauciones relativas al medio ambiente:

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

. Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

. Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento**. Manipulación:****. Precauciones para una manipulación segura**

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

. Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.**. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****. Almacenamiento:****. Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.**. Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.**. Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

. Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**8 Controles de exposición/protección individual****. Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

. Parámetros de control**. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

471-34-1 carbonato de calcio

LEP	Valor de larga duración: 10 mg/m ³
-----	---

(se continua en página 5)

ES

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)**Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 03.10.2017

Revisión: 03.10.2017

Nombre comercial: PASTA MURO CI-2005

(se continua en página 4)

8006-64-2 Aguarras

LEP	Valor de larga duración: 113 mg/m ³ , 20 ppm Sen
-----	--

. **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

. **Controles de la exposición**

. **Equipo de protección individual:**

. **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

. **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

. **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

. **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

. **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

. **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

. **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

. **Datos generales**

. **Aspecto:**

Forma:

Color:

Olor:

Líquido Viscoso

Diversos

Característico

(se continua en página 6)

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)**Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 03.10.2017

Revisión: 03.10.2017

Nombre comercial: PASTA MURO CI-2005

(se continua en página 5)

. Umbral olfativo:	No determinado.
. valor pH a 20°C:	8
. Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100°C
. Punto de inflamación:	No determinado
. Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
. Temperatura de ignición:	unknown °C
. Temperatura de descomposición:	No determinado.
. Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
. Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
. Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
. Presión de vapor a 20°C:	23hPa
. Densidad a 20°C:	1,69g/cm³
. Densidad relativa	No determinado
. Densidad de vapor	No determinado.
. Tasa de evaporación:	No determinado.
. Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
. Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
. Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	(40°C):>0.225 CM2/S (>22.5 mm2/s)
. Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,8%
Agua:	16,3%
VOC (CE)	0,84 %
. Contenido de cuerpos sólidos:	71,4%
. Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- . Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- . Estabilidad química**
- . Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- . Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- . Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- . Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

ES

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)**Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 03.10.2017

Revisión: 03.10.2017

Nombre comercial: PASTA MURO CI-2005

(se continua en página 6)

- . Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- . Información sobre los efectos toxicológicos**

. Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- . Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

471-34-1 carbonato de calcio

Oral LD50 6.450 mg/kg (rat)

52-51-7 bronopol (DCI)

Oral LD50 305 mg/kg (rat)

- . Efecto estimulante primario:**

- . Corrosión o irritación cutánea**

Provoca irritación cutánea.

- . Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

- . Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- . Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

- . Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- . Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- . Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- . Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

- . Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- . Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- . Toxicidad**

- . Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

- . Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- . Comportamiento en sistemas ecológicos:**

- . Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- . Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- . Indicaciones medioambientales adicionales:**

- . Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Una cantidad mínima vertida en el suelo ya representa un peligro para el agua potable.

- . Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- . PBT:** No aplicable.

- . mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 8)

ES

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)***Segun Norma NCh 2245/2015******Version 1***

fecha de impresión 03.10.2017

Revisión: 03.10.2017

Nombre comercial: PASTA MURO CI-2005

(se continua en página 7)

- . Otros efectos adversos* No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- . Métodos para el tratamiento de residuos*

. Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- . Catálogo europeo de residuos*

HP 4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
------	--

HP 5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
------	--

- . Embalajes sin limpiar:*

. Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

. Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- . Número ONU*

<i>. ADR, IMDG, IATA</i>	suprimido
--------------------------	-----------

- . Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas*

<i>. ADR, IMDG, IATA</i>	suprimido
--------------------------	-----------

- . Clase(s) de peligro para el transporte*

<i>. ADR, IMDG, IATA</i>	
--------------------------	--

<i>. Clase</i>	suprimido
----------------	-----------

- . Grupo de embalaje*

<i>. ADR, IMDG, IATA</i>	suprimido
--------------------------	-----------

. Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

. Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.

. "Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

15 Información reglamentaria

- . Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla*

. Regulaciones Nacionales

NCh2245/2015, NCh0382/2017, NCh1411-04/2001, Resol. 408/106, 2190/2003, D.S. 43, 298, 148 y 594

. Regulaciones Internacionales

Norma SGA (sistema globalmente armonizado de clasificación de sustancias químicas), MARPOL

- . Directiva 2012/18/UE*

. Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

. REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3

(se continua en página 9)

ES

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)**Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 03.10.2017

Revisión: 03.10.2017

Nombre comercial: PASTA MURO CI-2005

(se continua en página 8)

. Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

. Frases relevantes

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

. Abreviaturas y acrónimos:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
- Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2